

ANEXO N° 01
 REPORTE DE PRUEBAS PULL TESTS (PRUEBAS DE ARRANQUE) A PERNOS SPLIT SET
 C.I.A MINERA RAURA S.A

Información de la Zona de Pruebas

Labor: TAJO 921
 Zona: Zona 2
 Nivel: Nv. 452
 Fecha: 04 de Setiembre
 Mina: CATUVA

Personal Responsable de las Pruebas

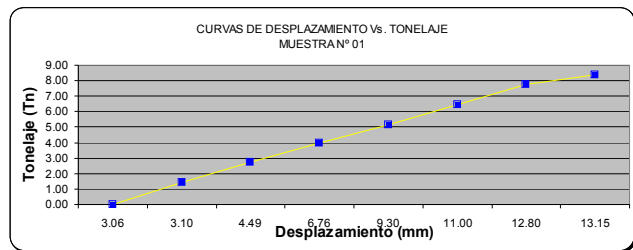
Cia. Minera Raura: Ing. Guillermo Rodríguez (Dpto. Geomecanica)
 FORMIN: Ing. Edgar Huerta
 MICONG: Ing. Miguel Romero (Jefe de Guardia)

N° de Muestra	Empresa (Proveedor)	Longitud del Perno (Pies)	Diametro Exterior Central (mm)	Abertura (mm)	Diametro Perforación (mm)		Tiempo de Perforación		Tiempo Total Perforación	Tiempo Total de Instalación	Clase de Roca R.M.R	Tonelaje Alcanzado		Observaciones
					6"	8"	6"	8"				PSI	TN (*)	
01	FORMIN	7	40.22	17.21	38.84	37.28	3' 40"	2' 30"	6' 10"	1' 02"	III - A	6500	8.40	Cedió
02	FORMIN	7	40.33	17.18	38.84	37.28	2' 44"	2' 20"	5' 04"	51"	III - B	5000	6.46	Cedió
04	AGRHMERC	7	40.38	22.72	38.84	37.28	3' 06"	2' 03"	5' 09"	51"	III - B	4000	5.17	Cedió
03	FORMIN	7	40.14	17.18	38.84	37.28	5' 02"	2' 07"	7' 09"	41"	III - B	5900	7.60	Cedió
05	AGRHMERC	7	41.01	21.43	38.84	37.28	3' 35"	3' 34"	7' 09"	53"	III - B	4500	5.82	Cedió

PRUEBAS

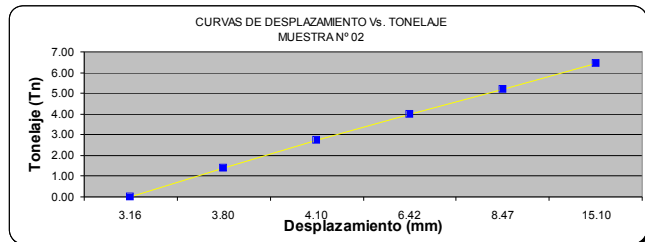
PRUEBA N° 01

Desplaz. (mm)	Carga (PSI)	Carga (Tn)
3.06	0	0.00
3.10	1,000	1.40
4.49	2,000	2.74
6.76	3,000	4.00
9.30	4,000	5.17
11.00	5,000	6.46
12.80	6,000	7.73
13.15	6,500	8.40



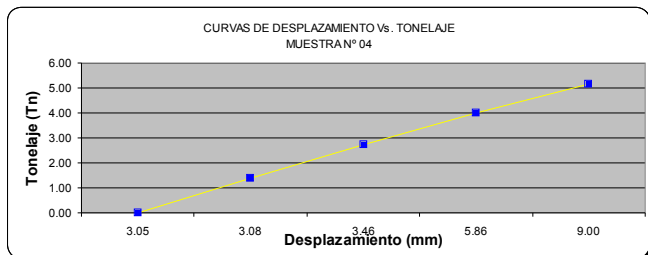
PRUEBA N° 02

Desplaz. (mm)	Carga (PSI)	Carga (Tn)
3.16	0	0.00
3.80	1,000	1.40
4.10	2,000	2.74
6.42	3,000	4.00
8.47	4,000	5.17
15.10	5,000	6.46



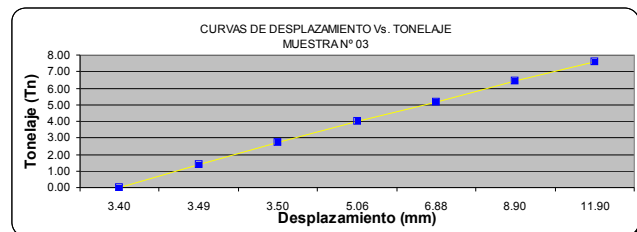
PRUEBA N° 04

Desplaz. (mm)	Carga (PSI)	Carga (Tn)
3.05	0	0.00
3.08	1,000	1.40
3.46	2,000	2.74
5.86	3,000	4.00
9.00	4,000	5.17



PRUEBA N° 03

Desplaz. (mm)	Carga (PSI)	Carga (Tn)
3.40	0	0.00
3.49	1,000	1.40
3.50	2,000	2.74
5.06	3,000	4.00
6.88	4,000	5.17
8.90	5,000	6.46
11.90	5,900	7.60



PRUEBA N° 05

Desplaz. (mm)	Carga (PSI)	Carga (Tn)
3.48	0	0.00
3.50	1,000	1.40
4.30	2,000	2.74
6.55	3,000	4.00
9.73	4,000	5.17
10.56	4,500	5.82

